



UPPSALA  
UNIVERSITET

Nyhetsblad för  
Ångströmlaboratoriet

April-maj  
2009

Det händer på

G

Ångström

Öppet hus 4 april



## Ångströmföreläsningen 2009

Årets Ångströmföreläsning äger rum måndagen den 11 maj kl 15.15 i Siegbahnsalen.

Föreläsare är professor Andre Geim, Manchester University, UK, som talar om "Graphene: Magic of flat carbon".

Professor Geim och hans medarbetare lyckades år 2004 framställa en tvådimensionell kolstruktur i form av fristående monolager, benämnt grafen. Detta material, som kallas "the mother of all graphites", dvs grafitens,

kolnanotubernas och fullerenernas ursprungsmaterial, har många unika egenskaper. Här uppenbarar sig den tvådimensionella världen i all sin specificitet: elektronstruktur, transportegenskaper, tunnling (inklusive relativistiska fenomen). Det erbjuder också antal nya tekniska tillämpningsmöjligheter.

Professor Geim har också gjort sig känd för sin "Gecko tape" och sitt magnetiska levitationsexperiment med en levande gröda.

Producerad av  
Teddy Thörlund  
Nils Bingefors